AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
Chemin d'Artigues - 33150 CENON

Aquitaine

Dordogne-Gironde-Landes-Lot&Garonne-Pyrénées Atlantiques

Abonnement annuel : 115

SPV

(56) 86.22.75

BULLETIN TECHNIQUE "GRANDES CULTURES" N°2 - JEUDI 21 JUIN 1984
(N° 9 dans la série)

MAIS

Desherbage de post-levée

Compte tenu des conditions climatiques particulières des mois d'avril (chaud et sec) et mai (froid et pluvieux), nombreux sont les cas d'échec du desherbage de pré-levée. Les produits à utiliser en rattrapage doivent être fonction de la flore à contrôler.

1 - Dicotylédones vivaces

Sur sorties précoces de chardons et liserons, on peut utiliser en plein 2,4 D (sels d'amine exclusivement) à 300 g MA/Ha, sur maïs en très bon état végétatif n'ayant pas plus de 4 à 5 feuilles, et par des températures n'excédant pas 20 ° C (risques de déformations des coronaires et des soies de l'épi femelle).

Il est préférable d'utiliser les hormones en traitement dirigé, à basse pression et par temps calme, sur des maïs de 40 à 60 cm, avant la formation des racines coronaires. On emploie alors le 2,4 D sels d'amine (800 à 1200 g MA/Ha), contre liserons et chardons, ou le 2,4,5 T (1000 g MA/ha), seul ou associé au 2,4 D, contre ronces, gesses tubéreuses, ou menthes. Le 2,4,5 TP (= fenoprop) convient contre prêles et renouées amphibies à 1000 - 1200 g MA/ha.

Enfin, en plein, contre laiterons possédant 4 à 8 feuil., chardons de 15 à 25 cm et gesses tubéreuses de 10 à 20 cm, en particulier le 3,6 DCP a 125 g MA/Ha (Lontrel)

2 - Dicotylédones résistantes à l'atrazine

Selon les cas, on peut utiliser en plein un produit du tableau suivant :

Publication périodique
Inscription à la CPPAP n° 1859 AD
ISSN n°31324253.00016

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD

Régisseur d'Avances et de recettes
Direction départementale de l'Agriculture
CCP BORDEAUX 6702.46 X

.../...

Adventices	Stade optimum de l'adventice	Stade du maïs	Produit commercial et dose/ha
Morelle noire et Chénopode blanc	4 à 5 feuilles	moins de 3-4 feuilles (feuillage sec et température de moins de 25°C)	Herbogil ou Nixone 3 l
	4 à 5 feuilles	moins de 30-40 cm	Dicoprime 2 l
	4 à 5 feuilles	tous stades	Laddok * 4 l
	4 à 10 feuilles	tous stades	Lentagran 2 kg
	4 à 10 feuilles	4 à 6 feuilles	Pyron 1,5 l
Amaranthes	4 à 5 feuilles	tous stades	Laddok * 4 l
	4 à 10 feuilles	tous stades	Lentagran 2 kg
	4 à 10 feuilles	4 à 6 feuilles	Pyron 1,5 l
Renouées	2 à 3 feuilles	moins de 3-4 feuilles (feuillage sec) et température de moins de 25° C	Herbogil ou Nixone 3 l
	4 feuilles	tous stades	Laddok * 4 l
	2 à 3 feuilles	moins de 30-40cm	Dicoprime 2 l

* contient de l'atrazine - réduire les doses devant céréales à paille.

3 - <u>Graminées estivales</u>

Outre l'atrazine + huile à utiliser en plein avant le stade 5 feuilles du maïs et sur adventices à moins de 3-4 feuilles, réaliser un <u>traitement dirigé</u> (préférable sur digitaires) avec de l'amétryne à 2500 g MA/ha ou de la terbutryne à 2500 g MA/ha, ou du linuron à 1500 g MA/ha, ou du paraquat à 800 g MA/ha mélangés avec 2 à 3,5 l/ha d'huile paraffinique, sur des maïs de 40 à 60 cm. Ces herbicides ont une action contre morelle noire et chénopode blanc.

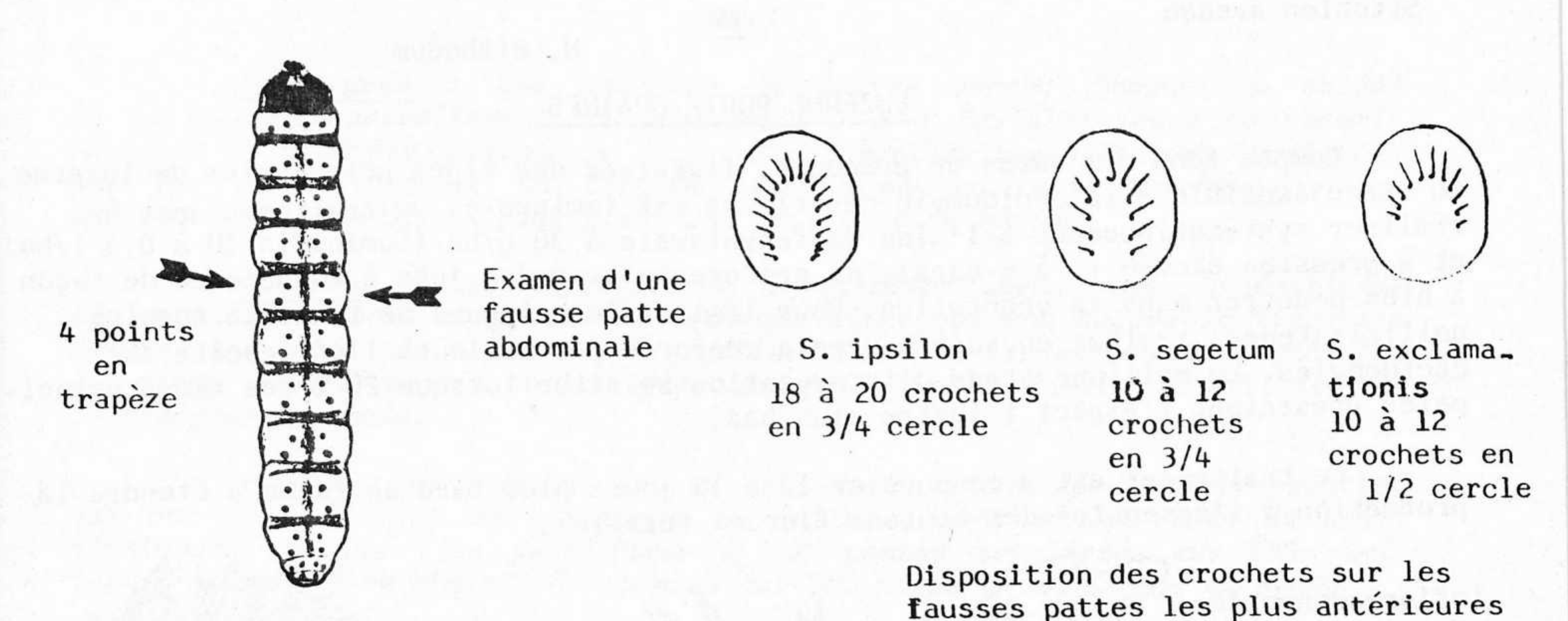
.../...

4 - Graminées vivaces

Sur chiendent rampant : mélange d'atrazine à 2000 g MA/ha + huile en plein, avec obligation de ressemer du maïs l'année suivante.

Sur chiendent pied de poule : mélange de 1800 g MA/ha d'aminotriazole + huile en traitement dirigé, complété 10 jours après, et toujours en dirigé, d'une application de paraquat à 600 g MA/ha + huile.

Vers gris : Il est possible d'observer actuellement les dégâts des chenilles issues des vols de S. ipsilon (noctuelle migratrice) enregistrés par le réseau de piégeage ACTA/AGPM/SPV entre le 20 mai (Pyrénées Atlantiques) et le 5 juin (Gironde). Il est donc conseillé, tout spécialement dans le cas des sols très argileux ou très tourbeux à proximité de plans d'eau, fleuves ou rivières, si la présence de larves de S. ipsilon (voir ci-dessous) est détectée, d'intervenir au plus tôt avec l'un des produits cités dans le bulletin n° 6 du Vendredi 25 Mai.



Disposition des crochets sur les fausses pattes les plus antérieures

Schéma d'une larve de vers gris (S. ipsilon ou S. segetum ou S. exclamationis)

Signalons que les femelles de S. ipsilon sont prêtes à pondre lorsqu'un vol s'abat sur une parcelle ; tous les oeufs sont pondus la même nuit ; les infestations larvaires sont donc brutales et généralisées sur la parcelle. S. segetum et S. exclamationis sont des noctuelles plutôt sédentaires produisant des dégâts réguliers d'année en année, généralement limités à des foyers dans les parcelles.

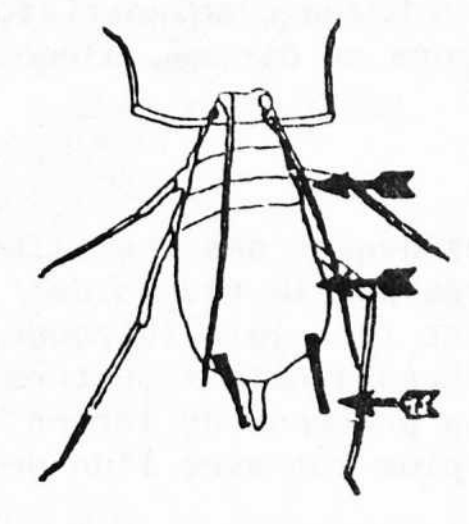
Pucerons : Les infestations décelables depuis quelques jours sont généralement dues au puceron Sitobion avenae initialement présent sur les épis de céréales à paille et quittant ces derniers en début de maturation des grains ; cette espèce est bien tolérée par le maïs en croissance active suite au réchauffement des températures.

.../...

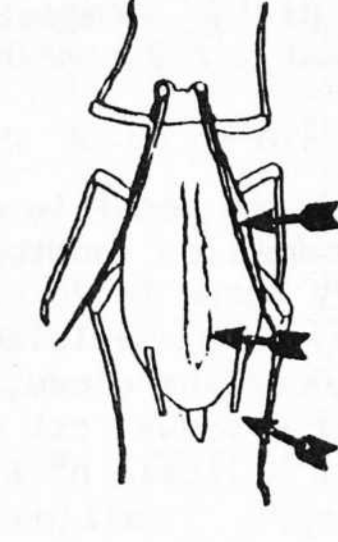
L'espèce susceptible de provoquer actuellement des dégâts est Métopolophium dirhodum. Le seuil de nuisibilité varie avec les stades du maïs :

. 50 à 100 pucerons/plante entre la levée et le stade 5 à 6 feuilles,
. 200 pucerons/plante jusqu'au stade 8 à 10 feuilles,
. 400 à 500 pucerons/plante jusqu'à la sortie des panicules.

Parmi les produits autorisés contre pucerons des céréales, le Pirimor G allie bonne efficacité et faible toxicité pour la faune auxiliaire.



Sitobion avenae

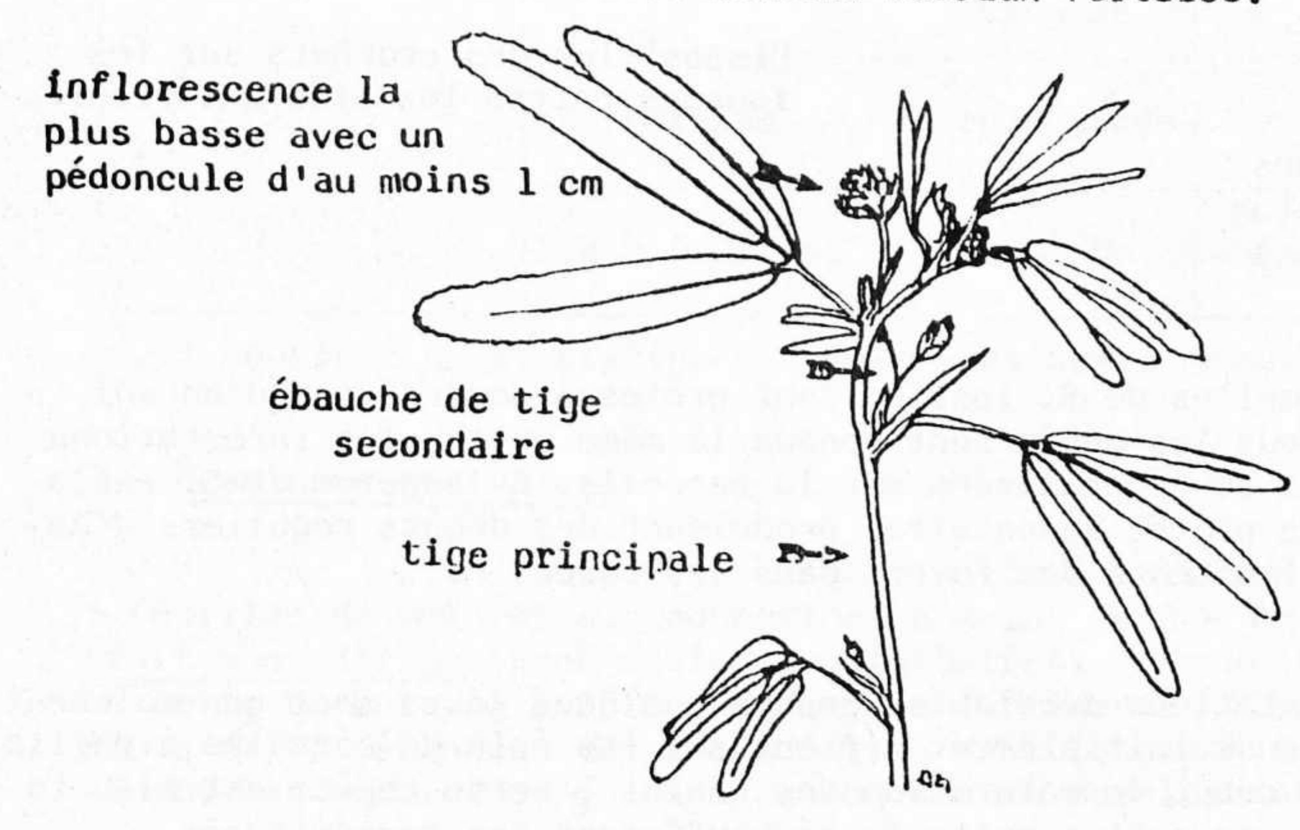


M. dithodum

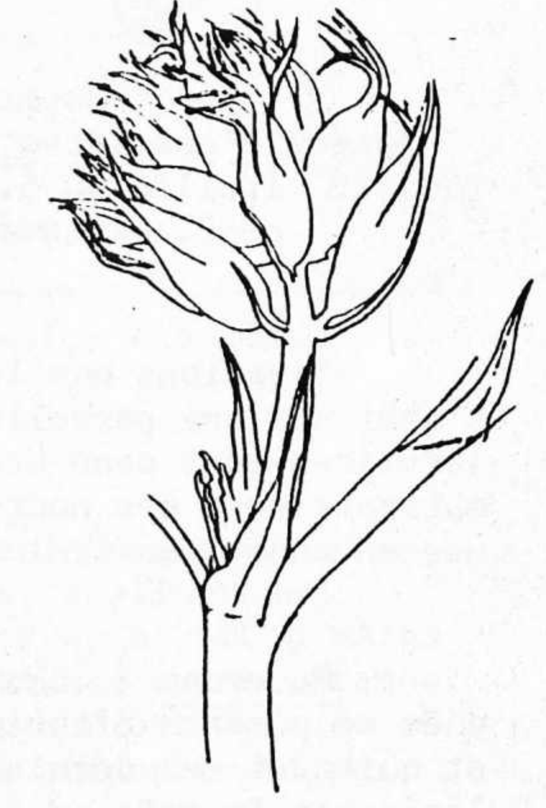
LUZERNE PORTE-GRAINES

Compte tenu des dates de précoupe, l'arrivée des tiges principales de luzerne au stade sensible à la cécidomyie des fleurs est imminente. Un traitement est à réaliser systématiquement à l'aide de fenvalérate à 30 g/ha (Sumicidin 10 à 0,3 l/ha) et à pression élevée (5 à 8 bars), de préférence avec des jets à turbulence de façon à bien pénétrer dans la végétation. Pour limiter les risques de toxicité sur les pollinisateurs, traitez en soirée ; cela renforce par ailleurs l'efficacité sur cécidomyies. Le meilleur stade d'intervention se situe lorsque 20 % des tiges principales présentent l'aspect illustré plus bas.

Ce traitement est à renouveler 12 à 15 jours plus tard de façon à étendre la protection à l'essentiel des boutons floraux fertiles.



Aspect d'une tige principale en début de stade sensible



Détail d'une inflorescence portant des boutons floraux sensibles

Régisseur d'Avances et de recettes
Direction départementale de l'Agriculture
CCP BORDEAUX 6702.46 X
Publication périodique
Inscription à la CPPAP n° 1859 AD
ISSN n°3132444253.000016
Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur. Gérant : A. GRAVAUD